

Stryker Leonidas na AUSA

#Imprezy branżowe #Nowe technologie #Przemysł zbrojeniowy 12 października 2022

Podczas wystawy Association of the United States Army 2022 w Waszyngtonie Epirus i General Dynamics Land Systems (GDLS) prezentują demonstrator technologii Stryker z zamontowanym systemem uzbrojenia Leonidas. Bazuje on na technologii generowania impulsu elektromagnetycznego i broni mikrofalowej HPM do niekinetycznego obezwładniania tzw. rojów bsl, urządzeń elektronicznych, pojazdów i amunicji.



Stryker Leonidas ma być odpowiedzią na ciągle rosnące zagrożenie ze strony bezzałogowców rozpoznawczych, bojowych i amunicji krążącej / Zdjęcie: GDLS

Podzespoły Leonidasa wykonano na bazie azotku galu, co sprawia, że możliwe było osiągnięcie mniejszych, bardziej kompaktowych rozmiarów przy zredukowanej masie. Ponadto ma się odznaczać bardzo krótkim czasem rozruchu i dużym szybkością rażenia celów.

System mikrofalowy wysokiej mocy (High-Power Microwave) typu *solid state* niszczy komponenty elektroniczne zamontowane w systemach przeciwnika poprzez skierowanie bardzo mocnego i precyzyjnego impulsu elektromagnetycznego. Leonidasa po raz pierwszy przetestowano na poligonie, gdy był zamontowany na ciłkach.

Ze Strykerem został zintegrowany na podstawie umowy z 2021 i wysłany do ośrodka testowego w Nowadzie leżącego ok. 105 km na północny zachód od Las Vegas w hrabstwie Nye. Już podczas ostatnich testów zademonstrowano zdolność niszczenia zarówno pojedynczych bsl, jak i całych rojów. Co ciekawe, dzięki otwartej architekturze elektronicznej API (Application Programming Interface) Leonidas będzie mógł współpracować z innymi systemami naziemnymi, ale też powietrznymi i morskimi.

Tak stworzony mobilny system broni wysokoenergetycznej ma być odpowiedzią na ciągle rosnące zagrożenie ze strony bezzałogowców rozpoznawczych, bojowych i amunicji krążącej. Zapewnia on zwalczanie celów powietrznych jako część obrony przeciwlotniczej krótkiego zasięgu (SHORAD). Stryker Leonidas służy również do obrony waznych grup wojsk i zapewnienia bezpieczeństwa żołnierzom na polu walki.

Z jednej strony ma być odpowiedzią na nowe zagrożenia, które można było dostrzec podczas konfliktów w Górskim Karabachu i na Ukrainie, a z drugiej jest kolejną propozycją wykorzystania podwozia Strykera. Może być też uzupełnieniem innych systemów broni wysokoenergetycznych proponowanych US Army, takich jak laser DE M-SHORAD (Directed Energy Maneuver Short-Range Air Defense) o mocy 50 kW ([AbramsX ujawniony na AUSA](#), 2022-10-09, [Leonidas trafi na Strykery](#), 2021-10-26).

Powiązane wiadomości

[Stryker Leonidas na AUSA \(2022-10-12\)](#)

[Leonidas trafi na Strykery \(2021-10-26\)](#)

[AbramsX ujawniony na AUSA \(2022-10-09\)](#)

© Wszelkie prawa zastrzeżone, 2007-2026 Altair Agencja Lotnicza Sp. z o. o